



第一单元 百分数测试题

一、填空题。(每空 1 分, 计 27 分)

- 0.27%读作(), 百分之十三点八四写作()。
- $9 \div () = \frac{3}{5} = \frac{15}{()} = ()$ 小数 = () %。
- 50 比 80 少()%, 80 比 50 多()%。
- 75%化成分数是(), $\frac{7}{25}$ 化成百分数是()。
- ()是 25 的 20%, 50 比()多 25%。
- 一批树苗的成活率是 98%, 也就是()的()98%。
- 裤子的价钱是上衣的 70%, 把()的价钱看做单位“1”, 裤子的价钱比上衣的价钱少()%。
- 乐乐投篮 10 次, 有 3 次没投中, 乐乐投篮的命中率是()。
- 25 公顷的 $\frac{2}{5}$ 相当于 50 公顷的()%, 50 千克增加 40%后是()千克。
- 把 5 米长的绳子平均分 4 段, 每段占总长的()%, 每段长()米。
- 某快餐店上周营业额为 20000 元, 按照规定应按 5%纳税, 该快餐店应纳税()元。
- 黑球的个数比白球的多 20%, 白球的个数比黑球少()%。
- 一批水果共 200 千克, 卖出了 160 千克, 还剩下()%。
- 一个圆环外圆面积是 400 平方米, 内圆面积是外圆的 75%, 环形面积是()平方米。
- 笑笑将爸爸给的压岁钱 1000 元存入银行整存整取 2 年, 年利率 3.75%, 到期时税后利息()元, 本金和税后利息共()元。

二、判断题。(对的划“√”, 错的划“×”)(5 分)

- 百分数化成分数后都是真分数。……………()
- $\frac{59}{100}$ 米可以写作 59%米。……………()
- 甲数比乙数少 20%, 乙数比甲数多 25%。……………()
- 甲乙两数的比是 5:4, 那么乙是甲的 80%。……………()
- 用 100 千克小麦磨出 85 千克面粉, 这批小麦的出粉率为 85%千克。……()





三、选择题。(把正确答案的序号写在括号里)(8分)

- 下列各数中, 最接近 65% 的是 ()。
A. 54.5% B. $\frac{5}{9}$ C. $\frac{16}{25}$ D. 0.65
- 某班男生 26 人, 女生比男生少 4 人, 求女生是男生的百分之几? 正确算式是 ()。
A. $4 \div 26$ B. $(26-4) \div 26$ C. $4 \div (24-4)$ D. $26 \div (24-4)$
- 甲数是 20, 乙数是 15, $(20-15) \div 20 = 5 \div 20 = 25\%$, 表示 ()。
A. 乙数比甲数少 25% B. 甲数比乙数多 25%
C. 乙数是甲数的 25% D. 甲数是乙数的 25%
- 下列各数中, 不能化为百分数的是 ()。
A. 0.75 B. 八成五 C. 1.4 D. $\frac{17}{100}$ 吨
- 把 15 千克食盐溶解到 100 克水里, 盐水的含盐率约为 ()。
A. 15% B. 13.3% C. 16.7% D. 85%
- 一种产品现价 35 元, 比原价降低了 5 元, 求降低了百分之几的正确列式是 ()
A. $5 \div 35$ B. $5 \div (35+5)$ C. $5 \div (35-5)$ D. $(35-5) \div 5$
- $\frac{3}{5}$ 千克相当于 1 千克的 ()
A. 1 倍 B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ 千克 D. $\frac{5}{3}$
- 有 500 千克水果, 卖出了 20%, 有新进 20%, 这时水果有 () 千克。
A. 480 B. 500 C. 520 D. 600

四、把下列各数从大到小排列。(每题 3 分, 共 9 分)

- $\frac{2}{3}$ 67% 六成五 0.666





3.75% $\frac{4}{5}$ 37.5% 0.357

3.128.5% $\frac{17}{24}$ $\frac{12}{7}$ 1.29

五、计算题。(16分)

1. 直接写出得数(4分)

$5\% \times 10 =$ $56\% - 39\% =$ $1 + 0.5\% =$ $1 \div 1\% =$
 $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} =$ $1 - 98\% =$ $15\% \times 75\% =$ $3 + 150\% =$

2. 解方程(12分)

$65\%x + 25\%x = 2.7$ $1 - 20\%x = \frac{3}{4}$ $x - 10\%x = 18$

$20\%x + 16 = 25$ $x + 1.3x = 46$ $(1 + 15\%)x = 230$

六、填表。(5分)

分数		$1\frac{1}{2}$		$\frac{3}{20}$	
小数	0.2				
百分数			45%		12.5%





七、解决问题。(30分)

1. 饲养小组养了白兔和灰兔。白兔 36 只, 灰兔 12 只, 白兔和灰兔分别占总数的百分之几?
2. 800 千克小麦可以磨出面粉 576 千克, 小麦的出粉率是多少?
3. 一本书, 笑笑第一天读全书的 30%, 第二天读全书的 50%, 已知笑笑两天一共读了 56 页, 这本书多少页?
4. 爸爸三月份工资 5400 元, 按现行个人税法规定, 超过 3500 元部分按照 5% 缴纳个人所得税, 爸爸这个月实际收入多少元?
5. 2015 年 10 月 1 日, 爸爸把 5 万元钱存入银行, 定期三年, 年利率是 4.25%, 到期后爸爸能从银行取回多少钱?
6. 少年服饰专卖店换季促销, 每件运动上衣原价 200 元, 现在八折销售。小林买了三件, 小林一共少花了多少钱?





第一单元 百分数测试题参考答案

- 一、1. 百分之零点二七 13.84% 2. 15 25 0.6 60 3. 37.5 60 4. $\frac{3}{4}$ 28%
5. 5 40 6. 成活的棵数 这批树苗 7. 上衣 30 8. 70% 9. 20 70 10. 25 1.25
11. 100 12. 16.7 13. 20 14. 100 15. 75 1075
- 二、1. \times 2. \times 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times
- 三、1. D 2. B 3. A 4. D 5. C 6. B 7. B 8. A
- 四、1. $67\% > \frac{2}{3} > 0.666 > \text{六成五}$ 2. $\frac{4}{5} > 37.5\% > 0.357 > 3.75\%$
3. $\frac{12}{7} > 1.29 > 128.5\% > \frac{17}{24}$
- 五、1. 0.5 17% 1.005 100 $\frac{1}{6}$ 2% 0.1125 4.5 2. $x=30$ $x=1.25$
 $x=20$ $x=45$ $x=20$ $x=200$
- 六、第一行: $\frac{1}{5}$ $\frac{9}{20}$ $\frac{1}{8}$ 第二行: 1.5 0.45 0.15 0.125 第三行: 20% 150%
15%
- 七、1. 白兔: $36 \div (36+12) = 75\%$ 灰兔: $12 \div (36+12) = 25\%$
2. $576 \div 800 = 72\%$
3. $56 \div (30\% + 50\%) = 80$ (页)
4. $(5400 - 3500) \times 5\% = 95$ (元)
5. $50000 + 50000 \times 4.25\% \times 3 = 56375$ (元)
6. $200 \times (1 - 80\%) \times 3 = 120$ (元)

